Rispettoso omaggio degli autori

E. CROSETTI e P. FONTANA

FLORULA
DELLA
ROCCA DI CAVOUR
(PINEROLO)

Pubblicata per cura del COMIZIO AGRARIO
del Circondario di Pinerolo

N° 36/23
Geografia
Bot. Italia

PINEROLO
TIPOGRAFIA CARLO FERRERO
1911

AMMINISTRAZIONE DELLA PROVINCIA
DI TORINO

BIBLIOTECA

MV. - b - 3819

E. CROSETTI e P. FONTANA

FLORULA
DELLA
ROCCA DI CAVOUR
(PINEROLO)

Pubblicata per cura del COMIZIO AGRARIO
del Circondario di Pinerolo

PINEROLO
TIPOGRAFIA CARLO FERRERO
1911

L'osservatore che sale le prime falde dei monti tra Saluzzo e Pinerolo, specialmente sul M. Bracco, e si volge ad ammirare il bellissimo panorama dell'ampia pianura sottostante, che si estende giù verso Torino, rimane colpito dalla presenza di un piccolo poggio isolato, che si eleva dalla pianura e raggiunge sopra di essa un' altezza di oltre un centinaio di metri. Questa è la così detta Rocca di Cavour, a ridosso della quale sorge il paese omonimo. Il suo aspetto dirupato e arido, sui versanti volti verso Sud, fresco e boscoso in quello Nord, ed il carattere complessivo della vegetazione così differente da quello della pianura circostante, ci invogliarono a studiarne la flora.

Le nostre escursioni, ivi compiute nei diversi periodi dell'anno, ebbero inizio nel 1907, e potemmo subito persuaderci dell'interesse notevole che presentava tale investigazione; vi trovammo infatti alcune piante veramente rare per la Flora piemontese, e di non dubbio valore floristico.

Il campo stabilito per le ricerche fu da noi limitato alla parte rocciosa elevantesi sul piano, e circoscritta da un complesso di strade che la cingono immediatamente alla base verso Nord e Nord-Est, e corrono lontano da essa un centinaio di metri verso Sud e Sud Ovest. Il perimetro risulta di circa tre chilometri, e il masso roccioso che si eleva a circa 162 metri sul livello del piano, cioè a 461 m. s. l. d. m., è terminato superiormente da tre spuntoni relativamente pianeggianti per la speciale disposizione della roccia: questa è di natura granitica inferiormente, fortemente alterata in più punti, e di colore rossastro; più in alto passa a scisti carboniosi, e specialmente a quarziti analoghe, per origine e per struttura, a quelle del M. Bracco, e con questi, disposte in banchi pianeggianti, termina, come dicemmo, l'elevazione.

Dalla sommità della Rocca scendono quattro costoloni, i quali determinano i limiti dei quattro versanti quasi regolarmente orientati verso i quattro punti cardinali.

Quello di levante è in parte coltivato a vigneti *(Cascina Lovera)*, e presenta quivi poco di interessante nella sua vegetazione; ma sulle rupi situate presso la base si possono raccogliere *Vicia lathyroides L.*, *Sagina apetala Ard*, *Lepidium nudicaule, L.* (1) Quest'ultimo assai raro da noi essendo stato rinvenuto solo nei

(1). Prof. Giuseppe Gola - *Piante rare o critiche per la flora del Piemonte* R. Acc. Sc. di Torino 1908-1909.

pressi di Mortara. Vi si trovano inoltre *Genista ovata var. Perreymondii Lois, Filago germanica L. var. lutescens, Bromus maximus, Desf.*, specialmente sotto le rupi situate a Sud-Est. Verso la parte esposta a Sud la roccia è superficialmente meno alterata, manca ogni coltivazione, e il suolo è rivestito da rada *Calluna* e scarso ceduo di castagno; quivi è dato trovare *Serapias longipetala Poll., Lychnis coronaria, Desr., Diplachne serotina LK.*

Il versante Sud Ovest, leggermente a conca, e perciò bene esposto e bene riparato, ospita una flora interessante, perchè di tipo piuttosto xerofilo-mediterraneo; ciò si può osservare specialmente in vicinanza della villa Madon, ove crescono: *Ranunculus parviflorus, L. Capparis spinosa, L. Erigeron karwinskianus DC. varmucronatus D.C. Gymnogramme leptophylla, Desr* (1) *ecc.*

Alcune di queste specie si estendono anche sul versante Ovest, i cui pendii sono alla base coltivati, e nella parte mediana constano di cedui di castagno e di pascoli aridi, nei quali cresce la *Spiranthes autumnalis, Rich.*

Il castagneto dal versante Ovest si estende anche a tutto quello Nord, ricoprendo un sottobosco assai povero, costituito principalmente da *Polythrichum formosum*; quivi si osservano anche *Aspidium aculeatum Sw* e *Lycopodium Chamaecyparissus A.Br.*

La vegetazione della vetta ha un carattere eminentemente rupestre dove è spontanea e subspontanea. Affatto caratteristica è sulle rupi meglio esposte l'abbondanza colla quale cresce un *Sedum* assai raro per la Flora del Piemonte, il *S. hirsutum All.*; finora lo si conosceva solo nei dintorni di Giaveno (Allioni), e di Pinerolo (Rostan). Assieme a questa specie crescono sulla vetta: *Ceterach officinarum W., Asplenium Ruta muraria L, A. septentrionale Sw* e, verso Nord, *Campanula Elatine L., e Sedum alsinefolium All.*

Le specie arboree sono qui rappresentate da *Celtis australis* in prevalenza, e da rari esemplari di *Corylus, Quercus*, e *Populus alba.*

Diamo ora l'elenco particolareggiato delle specie da noi raccolte sulla Rocca di Cavour; da esso risulta che sono circa Sp. N. 478 e varietà e forme N. 50; cifra ragguardevole se si pensa alla piccola superficie sulla quale esse crescono; e che è in relazione colla grande differenza di esposizione delle diverse località.

Interessante è il fatto che malgrado la Rocca sia da tempo lunghissimo stata occupata dall'uomo, essa ha conservato un certo numero di specie caratteristiche. Ciò è tanto più notevole se si pensa che all'infuori delle specie ruderali e arvensi, la flora della Rocca si differenzia nettamente da quella della pianura circostante, mentre si ricollega con quella delle falde della catena alpina che si estende a Sud e a Sud Ovest.

Dobbiamo infinita riconoscenza al Chiar. Prof. O. Mattirolo e ai Prof.ri G. Gola e G. Negri per gli incoraggiamenti e consigli di cui ci furono larghi; e al Sig. E. Ferrari, il quale, colla perizia e coll'attività instancabile, ci fu di giovamento grandissimo nello svolgimento del compito che ci eravamo proposti.

(1). A dare una idea delle condizioni di clima particolarmente favorevole nelle quali si trova questo versante riportiamo alcune specie che abbiamo veduto coltivate in pien'aria, nella Villa Madon:

Cupressus sempervirens, Aspidistria elatior, Mespilus japonica (che fruttifica regolarmente) Citrus sp., Myrtus communis, Periploca graeca, Viburnum Tinus.

FLORULA

PTERIDOPHYTAE

Filices.

Ceterach officinarum W.
Polypodium vulgare L.
» Phegopteris L.
Gymnogramme leptophylla (L.) Desv.
Aspidium aculeatum (L.) Sw.
Nephrodium Filix - mas. (L.) Rich.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Asplenium Filix - foemina (L.) Bernch.
» Adiantum - nigrum L.
» Ruta - muraria L.
» Trichomanes L.
» septentrionale (L.) Hoff.
Pteris aquilina L.

Equisetaceae.

Equisetum arvense L.

Lycopodiaceae.

Lycopodium Chamæciparissus A. Br.
Selaginella helvetica (L.) Spring.

PHANEROGAMAE (1)

Monocotyledones

Graminaceae.

Andropogon Ischæmon L.
Chrysopogón Gryllus (L.) Trin.

(1). Non abbiamo incontrato alcuna specie di *Coniferae* tranne che numerosi individui giovanissimi di una Thuja dell'altezza di pochi centimetri, nelle fessure delle rupi sulle vecchie mura presso la vetta della Rocca. Questi individui evidentemente provengono dalle piante dei vicini giardini.

Setaria glauca (L) P. B.
» viridis (L.) P. B.
Panicum Crus - Galli L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
» filiformis Koel
Phalaris canariensis L.
Anthoxanthum odoratum L.
Agrostis canina L,
» alba L.
Holcus mollis L.
» lanatus L.
Aira caryophyllea L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. L.
Avena sativa L.
» strigosa Schreb.
Danthonia provincialis D. C.
Cynodon Dactylon (L.) Pers.
Diplachne serotina (L.) L. K.
Molinia caerulea (L.) Moench.
Cynosurus echinatus L.
Eragrostis Megastachya L. K.
» pilosa (L.) P. B.
Melica ciliata L.
» uniflora Retz.
Dactylis glomerata L.
Poa bulbosa L. var. vivipara Mazz.
» annua L.
» nemoralis L.
» pratensis L.
» angustifolia L.
» trivialis L.
Festuca capillata Lam. (1).
Festuca capillata Lam. forma subpruinosa
Festuca duriuscula Godr. sub. var. crassifolia Hack forma flaccida.
» genuina ad var. fallacem vergens.
Festuca glauca Lam. subv. pallens.
» » Lam. v. genuina Hack forma longearistata.

(1). Le Festuche furono determinate dal Chiaris. Prof. S. Belli secondo E. Hackel *Monographia Festucarum Europearum Kassel und Berlin 1882.*

Festuca ovina L. var. capillata Hach.
» » L. var. duriuscula.
» rubra L. v. genuina.
Vulpia Myurus C. C. Gm.
» Dertonensis (All) Gola. (1)
Nardurus Halleri Viv. (Lachenalii Gm).
Bromus tectorum L.
» maximus Desf.
» sterilis L.
» mollis L.
Brachypodium silvaticum (Huds) P. B.
» pinnatum (L.) P. B.
Psilurus aristatus (L.) Duv. - Iouve (nardoides).
Lolium perenne L.
Agropyrum repens (L.) P. B.
Hordeum murinum L.

Cyperaceae

Carex divulsa Good.
» leporina L.
» verna Chaix.
» pilulifera L.
» pallescens L.
» hirta L.

Araceae.

Arum maculatum L.
» italicum Mill.

Juncaceae.

Juncus effusus L.
» capitatus Weig.
» bufonius L.
Luzula pilosa W.
» Forsteri D. C.
» nivea D. C.
» pedemontana Boiss.
» albida D. C.
» campestris D. C.
» » D. C. var. multiflora Lej

(1). Ved. G. Gola - *Osservazioni sul valore sistematico del Bromus Dertonensis All.* Malpighia 1904.

Liliaceae.

Lilium bulbiferum L. var. (croceum Chaix in Vill).
Ornithogalum umbellatum L.
Muscari comosum (L.) Mill.
» racemosum (L.) Mill.
Allium paniculatum L.
Asphodelus albus Mill.
Anthericum Liliago L.
Hemerocallis flava L.
Maianthemum bifolium (L.) D. C. in Red.
Polygonatum officinale All.
Ruscus aculeatus L.

Dioscoreaceae.

Tamus communis L.

Amaryllidaceae.

Narcissus poeticus L.

Orchidaceae.

Serapias longipetala (Ten.) Pollin.
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Spiranthes autumnalis (Pers) Rich.

DICOTYLEDONES

Iuglandaceae.

Iuglans regia L. (*Colt.*)

Salicaceae.

Salix Caprea L.
Populus tremula L.

Betulaceae.

Betula alba L.
» » L. v. verrucosa Ehrh.

Cupuliferae.

Carpinus Betulus L.
Corylus Avellana L.

Quercus pedunculata Ehrh.
» sessiliflora Sal.
» pubescens W.
Castanea sativa Mill.

Urticaceae.

Ulmus campestris L.
» » L. var. suberosa Moench.
Celtis australis L.
Morus alba L.
Ficus Carica L.
Humulus Lupulus L
Urtica urens L.
» dioica L.
Parietaria officinalis L.

Aristolochiaceae.

Aristolochia pallida W.

Polygonaceae.

Peligonum Convolvulus L.
» Persicaria L.
» Hydropiper L.
» aviculare L.
Rumex conglomeratus Murr.
» obtusifolius L.
» pulcher L.
» Acetosella L.
» » L. v. multifidus L.
» Acetosa L.

Chenopodiaceae.

Atriplex patulum L.
Chenopodium hybridum L.
» murale L.
» urbicum L.
» album L.
Polychnemum arvense L.

Amarantaceae.

Amarantus tricolor L. (sfuggito dalla coltivazione).
» deflexus L.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L.

Portulacaceae.

Portulaca oleracea L.

Paronychiaceae.

Scleranthus annuus L.
Herniaria glabra L.

Caryophyllaceae.

Spergularia rubra (L.) Pers. var. flaccida Belli n. var. in Herb. Taur.
Spergula arvensis L.
Sagina apetala L.
Arenaria serpyllifolia L.
Moheringia trinervia (L.) Clair.
Stellaria media (L.) Vill.
Malachium aquaticum (L.) Fc.
Cerastium glomeratum Thuilli.
» glutinosum Fr.
» triviale Lk.
» manticum L.
Agrostemma Githago L.
Lychnis Coronaria (L.) Desr.
» Flos-Cuculi L.
» Viscaria L.
» alba Mill. (dioica L.)
Cucubalus baccifer L.
Silene vulgaris (Moench.) Garcke (inflataSm.
» rupestris L.
» gallica L.
» italica (L.) Pers.
» nutans L.
Saponaria officinalis L.
Tunica Saxifraga (L.) Scop.
Dianthus Seguierii Chaix in Vill.

Hypericaceae.

Hypericum calycinum L.
» quadrangulum L. Var. acutum) Moench. (H. tetrapterum Fr.)
» perforatum L.
» montanum L.

Cistaceae.

Helianthemum vulgare Gaertn.
» guttatum (L.) Mill.

Violaceae.

Viola canina L.
» silvatica Fr.
» hirta L.
» odorata L.
» tricolor L. var. arvensis Murr.

Capparidaceae.

Capparis spinosa L. var. inermis Pers.

Cruciferae.

Arabis glabra (L.) Bernh (perfoliata Lam).
» muralis Bert.
» Thaliana L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Alliaria officinalis Andrz.
Barbarea vulgaris R. Br.
Nasturtium pyrenaicum (L.) R. Br.
Cardamine hirsuta L.
Brassica Sinapistrum Boiss (Sinapis arvensis L.)
Bunias Erucago L.
Lunaria annua L.
Draba muralis L.
» verna L.
Lepidium sativum L.
Capsella Bursa - Pastoris (L.) Moench.
Ceesdalea nudicaulis (L.) R. Br.

Papaveraceae.

Fumaria officinalis L.
Chelidonium majus L.
Papaver hybridum L.
» Rhoeas L.

Ranunculaceae.

Clematis Vitalba L.
Thalictrum minus L.
Ranunculus Ficaria L.
» repens L.
» nemorosus D.C.
» acer L.
» bulbosus L.
» parviflorus L.
» arvensis L.

Saxifragaceae.

Saxifraga bulbifera L.

Crassulaceae.

Sempervivum tectorum L.
Sedum maximum Sent.
» Telephium L.
» reflexum L.
» rupestre L.
» mite Gilib.
» acre L.
» album L.
» hirsutum All.
» dasyphyllum L.
» » L. var. glanduliferum Guss.
» alsinaefolium All.
» Cepaea L.
» annuum L.
» rubens L. (*Crassula* L.)

Rosaceae.

Prunus spinosa L.
» avium L.
Spiraea Filipendula L.
Spiraea Aruncus L.
Geum urbanum L.
Potentilla erecta (L.) Hampe. (Tormentilla). Sibth.
» reptans L.
» verna L. p. p. var. hirsuta D.C.
» recta L.
» argentea L.
» rupestris L.
Fragaria vesca L.
Rubus caesius L.
» ulmifolius Schott.
Agrimonia Eupatoria L.
Alchemilla arvensis (L.) Scop.
Rosa canina L. (1)
» » L. var. hemitricha Rip. forma.
» » L. var. jactata Des.
» » L. var. lutetiana Lèm.

(1). Le Rose furono determinate dal Chiarissimo Prof. S. Belli.

Rosa canina L. var. lutetiana Lèm forma glaucescens.
» » L. var. oxyphylloides *Rouy*.
» » L. var. syntrichostyla Rip.
» micrantha Sm.
Crataegus Oxyacantha L.
» monogyna jacq.
Mespilus germanica L.
Amelanchier vulgaris Moench (Aronia rotundifolia Pers.)
Pirus communis L.

Leguminosae.

Gleditschia triacanthos L. (*Culta*).
Cytisus hirsutus L.
Cytisus capitatus Scop.
Genista tinctoria L.
» » L. var. Perreymondi (Lois).
» germanica L.
Medicago lupulina L.
» sativa L.
» falcata L.
» minima Desr. in Lam.
Melilotus officinalis (L.) Lam. p.p.
Trifolium arvense L.
» striatum L.
» scabrum L.
» pratense L.
» rubens L.
» glomeratum L.
» elegans Savi.
» repens L.
» patens Schreb.
» agrarium L.
Lotus corniculatus L.
Astragalus glycyphyllos L.
Galega officinalis L.
Robinia Pseudo - Acacia L.
Coronilla varia L.
Lathyrus Aphaca L.
» sphaericus Betz.
» pratensis L.
Vicia montana *Froel.*
» sepium L.
» lutea L.
» » L. var. hirta (Balb)
Vicia sativa L.
Vicia angustifolia L. Reich. (Bobartii T. Forst).
» lathyroides L.
» Cracca L.
» dasycarpa Ten.
» hirsuta (L) S. F. Gray

Myrtaceae.

Punica Granatum L.

Oenotheraceae.

Epilobium montanum L.
» » L. var. collinum Gmel.
» parviflorum Schreb.
» » Schreb. var. intermedium Rchb. (parviflorum×hirsutum Rchb ;
Circaea lutetiana L.

Araliaceae.

Hedera Helix L.

Umbelliferae.

Petroselinum hortense Hoffm. (sativum Hoffm.) *Sub spont.*
Pimpinella major (L.) Huds. (magna L.)
» Saxifraga L.
Aegopodium Podagraria L.
Foeniculum officinale All.
Pastinaca sativa L
Peucedanum Oreoselinum (L.) Moench.
» venetum (Spr.) Koch. alsaticum Auct, non L.)
Heracleum Sphondylium L.
Tordylium maximum L.
Daucus Carota L.
» grandiflorus (L.) Scop.
Torilis Anthriscus (L.) Bornh.
Anthriscus Cerefolium (L.) Hoffm *Sub spont.*
Scandix Pecten Veneris L.
Conium maculatum L.

Cornaceae.

Cornus sanguinea L.
» Mas L.

Rhamnaceae.

Rhamnus Cathartica L.
» Frangula L.

Celastraceae.

Evonymus europaeus L.

Sapindaceae.

Acer campestre L.

Balsaminaceae.

Impatiens Noli - tangere L.

Polygalaceae.

Polygala vulgaris L.

Geraniaceae.

Geranium Robertianum L.
» molle L.
» pyrenaicum Burm. f.
» pusillum Burm. f.
» rotundifolium. L.
» columbinum. L.
Erodium cicutarium (L)LL'Herit.
Oxalis corniculata L.
» var. purpurea Parl.
» stricta L.

Malvaceae.

Malva Alcea L.
» sylvestris L.
» rotundifolia L.

Tiliaceae.

Tilia cordata Mill. (microphylla Vent.)

Euphorbiaceae.

Euphorbia dulcis L.
» helioscopia L.
» Peplus L.

Buxaceae.

Buxus sempervirens L.

Ericaceae.

Calluna vulgaris (L.) Sal sb.
Vaccinium Myrtillus L-

Primulaceae.

Primula acaulis (L.) Hill., Jacq.
Anagallis arvensis L.

Oleaceae.

Jasminum officinale L. *Sub. spont.*
Ligustrum vulgare L.
Syringa vulgaris L. *Sub. spont.*

Apocynaceae.

Vinca minor L.

Asclepiadaceae.

Cynanchum Vincetoxicum (L.) Pers.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium (L.) Pers.

Borraginaceae.

Echium vulgare L.
Lithospermum arvense L.
Myosotis palustris (L.) Lam.
» » (L.) Lam. v. strigulosa Rchb.
» intermedia LK.
» collina Hoffm.
» stricta LK.
Lycopsis arvensis L.
Borrago officinalis L.
Cynoglossum officinale L.

Convolvulaceae.

Convolvulus arvensis L.
» sepium L.

Solanaceae.

Solanum nigrum L.
» » L. var. ochroleucum Bast.

Scrophulariaceae.

Verbascum Thapsus L.
» Phlomoides L.
» Blattaria L.
» nigrum L.
» Chaixi Vill.
Linaria Cymbalaria (L.) Mill.
» vulgaris Mill.
Antirrhinum Orontium L.
» majus L.
Scrophularia nodosa L.
Veronica Chamaedrys L.
» officinalis L.
» spicata L.
» serpyllifolia L.
» arvensis L.
» triphyllos L.
» persica Poir. (Buxbaumi Ten.).
» didyma Ten.
» hederaefolia L.
Digitalis lutea L.
Melampyrum pratense L.
Euphrasia salisburgensis Funck. in Hpe.
Euphrasia officinale L.
Odontiter serotina (Lam.) Dun.

Orobanchaceae.

Orobanche alba Steph. in W.
» minor Sutton.

Labiatae.

Ajuga reptans L.
» genevensis L.
Teucrium Scorodonia L.
» Chamaedrys L.
Glechoma hederacea L.
Brunella vulgaris L.
» » L. var. laciniata L.
Melittis Melissophyllum L.
Galeopsis Tetrahit L.
» » L. var. pubescens Bess.
Lamium amplexicaule L.
» purpureum L.
» maculatum L.
Leonurus Cardiaca L.
Ballota nigra L.
Stachys officinalis (L.) Trevisan (Betonica. officinalis L.
» silvatica L.
» recta L.
Salvia glutinosa L.
» pratensis L.
Melissa officinalis L.
Satureja Calamintha (L.) Scheele.
» Nepeta (L.) Scheele (Calamintha Nepeta Savi).
» vulgaris (L.) Reg., (Clinopodium vulgare L.)
Thymus Serpyllum L.
Origanum vulgare L.
Mentha rotundifolia (L.) Huds.

Verbenaceae.

Verbena officinalis L.

Plantaginaceae.

Plantago major L.
» lanceolata L.

Rubinaceae.

Galium cruciata (L.) Scop.
» vernum Scop.
» verum L.
» Mollugo L.
» » L. var. erectum Huds.
» Aparine L.
Sherardia arvensis L.
Asperula arvensis L.

Caprifoliaceae.

Sambucus Ebulus L.
» nigra L.
Viburnum Lantana L.
Lonicera Caprifolium L.
» japonica Thumb.
» Xylosteum L.

Valerianaceae.

Valeriana officinalis L.
Valerianella olitoria (L.) Pollich.

Dipsacaceae.

Succisa pratensis Moench (Scabiosa succisa L.
Knautia silvatica (L.) Duby.
Scabiosa Columbaria L.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq.

Campanulaceae.

Yasione montana L.
Phyteuma Michelii All.
» » All. var. angustissimum Koch.
» » All. var. betonicaefolium Vill.
Phyteuma spicatum L.
Campanula Rapunculus L.
» Elatines L.
» rapunculoides L.
» Trachelium L.
Specularia Speculum (L.) DC. f.

Compositae.

Senecio vulgaris L.
Doronicum Pardalianches L.
Bellis perennis L.
Solidago Virga - aurea L.
Erigeron canadensis L.
» annuus (L.) Pers. (Stenactis annua Nees.)
» Karwinskyanus DC. var. mucronatus DC.
Matricaria Chamomilla L.
Chrysanthemum Leucanthemum L. (Leucanthemum vulgare Lam.
» Parthenium (L.) Bernh.
» » (L.) Bernh. var. fl. pl.
Artemisia vulgaris L.
Anthemis arvensis L.
Achillea Millefolium L.
Filago germanica (L.) L.
» » (L.) L. v. lutescens yord.
» arvensis (L.) L.
Filago minima (Sm) Fr.
» gallica (L) L.
Gnaphalium silvaticum L.
Inula Conyza DC.
Carpesium cernuum L.
Bidens tripartitus L.
Carlina vulgaris L.
Arctium minus Bernh.
Serratula tinctoria L.
Centaurea amara L.
» vochinensis Bernh (nigrescens W.).
» Cyanus L.
» maculosa Lam.
Cirsium lanceolatum (L.) Spoc. (vulgare Ten.)
Onopordon Acanthium L.
Cichorium Intybus L.
Lapsana communis L.
Hypochaeris glabra L.
» radicata L.
Leontodon autumnalis L.
» Danubialis Iacq. (hastilis L)
Tragopogon pratensis L.
Taraxacum officinale Web. in Wigg.
Chondrilla juncea L.
Sonchus oleraceus L.
» asper Hill.
» arvensis L.
Crepis foetida L.
» virens L., Vill.
Hieracium (1) Pilosella L. forma.
» » L. var. virescens Fr.
» » L.var. stoloniflorum Belli
» murorum L. forma.
» » L. forma opima.
» » L. var. praecox Sch. Bip. forma picturata.
» » L. var. microcephalum Gremli.
» » L. var. microcephalum Gremli forma subglandulosa.
» » L. var. alpestre Sch. Bip. forma.

(1). Gli esemplari del genere Hieracium furono determinati dal Chiariss. Prof. S. Belli.

Hieracium Gremli L. forma glandulosa.
» subcaesium Fr.
» vulgatum Fr.
» » Fr. var. alpestre Arv. T
» vallisiacum Fr. var. tephrophyllum Arv. T.
» » Fr. forma subsabauda.
» heterospermum Arv. T. forma evoluta.
» » Arv. T. forma reducta.
» boreale Fr. forma.
» boreale Fr. var. ericetorum arv. T.
» » Fr. var. ericetorum Arv. T. forma reducta.
» » Fr. var. obliquum forma.
» umbellatum L. var. brevifolium Arv. T.
» » L. var. ericetorum Arv. T.
» » L. var. ericetorum Arv. T. forma nivipappa.
Hieracium umbellatum L. var. geminum Griseb.
» » L. forma linaforilium G.M.
» » L. var. nivipappum.
» » L. forma pallidasquama.

Nella seguente tabella sono riassunti i risultati ottenuti:

Crittogame vascolari

Famiglie	Generi	Specie	Varietà e forme.
3	11	16	—
Fanerogame			
68	266	462	50
71	277	478	50

Totale fra specie tipiche e varietà di esse N. 528.

Torino, R. Orto Botanico, Febbraio 1911.